

Hardwareprofielen in Windows XP

Welk profiel heb jij?

Op je computer (desktop of laptop) gebruik je heel wat randapparatuur, zowel intern (modem, geluidskaart) als extern (scanner, printer). Vaak heb je bepaalde apparaten niet nodig, maar als je alles aansluit, gebruikt Windows toch systeembronnen voor de apparaten die je niet gebruikt. Dit los je op door te werken met hardwareprofielen. In deze workshop tonen we je hoe je dat precies doet. FREDERICK GORDTS



WAT DOEN WE?
- HARDWAREPROFIELEN AANMAKEN

WAARMEE?
- WINDOWS XP

DUUR?
- EEN HALF UURTJE

MOEILIJKHEID?



Heb je een laptop met een docking station, dan ken je het begrip hardwareprofiel misschien. Een hardwareprofiel bepaalt welke stuurprogramma's er geladen moeten worden. Is je laptop verbonden met het docking station, dan moet het stuurprogramma voor de netwerkkaart misschien geladen worden, maar als je je laptop "los" gebruikt, dan volstaat het stuurprogramma voor het draadloze WiFi-netwerk.
Hardwareprofielen kan je echter niet alleen daarvoor gebruiken. Heb je bijvoorbeeld een interne geluidskaart die standaard op het moederbord geïnstalleerd is, maar ook een extra geluidskaart die je gebruikt om muziek op te nemen, dan kan het zijn dat de ene kaart in conflict komt met de andere. Resultaat: geen van beide kaarten werkt nog. De oplossing: maak een hardwareprofiel aan waarbij één van beide kaarten uitgeschakeld is.
Hardwareprofielen kunnen ook nuttig zijn als je een stuurprogramma voor een scanner, of voor een tv-kaart wel thuis wil gebruiken, maar niet als je op kantoor bent. Of misschien gebruik je die infrarood- of FireWire-poort op je pc enkel thuis? Een efficiënt gebruik van hardwareprofielen zorgt ervoor dat Windows sneller opstart (omdat er minder apparaten moeten in geladen worden), het stabieler werkt, en er minder hardwareconflicten kunnen optreden.

STAP 1 / HARDWAREPROFIEL AANMAKEN

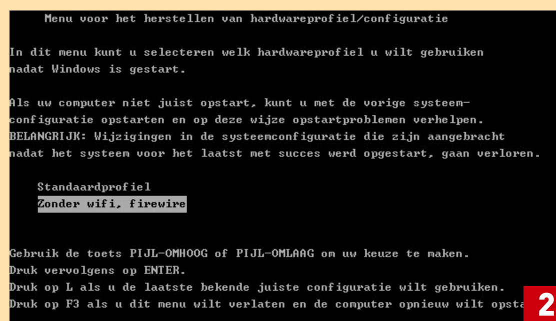
Klik op **Start, Configuratiescherm,** schakel de klassieke weergave in en kies voor **Systeem** en daarna het tabblad **Hardware.** Klik vervolgens op de knop **Hardwareprofielen.** Je krijgt nu de huidige hardwareprofielen op je pc te zien. Standaard is er maar één aanwezig, met de welluidende naam **Profiel 1.** We raden je aan om eerst de naam van dit profiel te wijzigen. Klik op **Naam wijzigen** en geef de nieuwe naam in – bijvoorbeeld **Standaardprofiel.** Vervolgens klik je op **Kopiëren** en geef je het tweede profiel een naam, bijvoorbeeld **Zonder wifi, firewire** (zie afbeelding 1). Klik vervolgens op **Eigenschappen** en vink **Dit profiel altijd als optie weergeven tijdens het starten van Windows** aan. Sluit af met een druk op **OK**.



Maak een hardwareprofiel aan.

STAP 2 / HARDWAREPROFIEL OPSTARTEN

Start nu de pc opnieuw op. Vooraleer Windows XP opstart, krijg je een scherm te zien met de vraag welk hardwareprofiel geladen moet worden (zie afbeelding 2). Standaard wordt ons **Standaardprofiel** geladen.

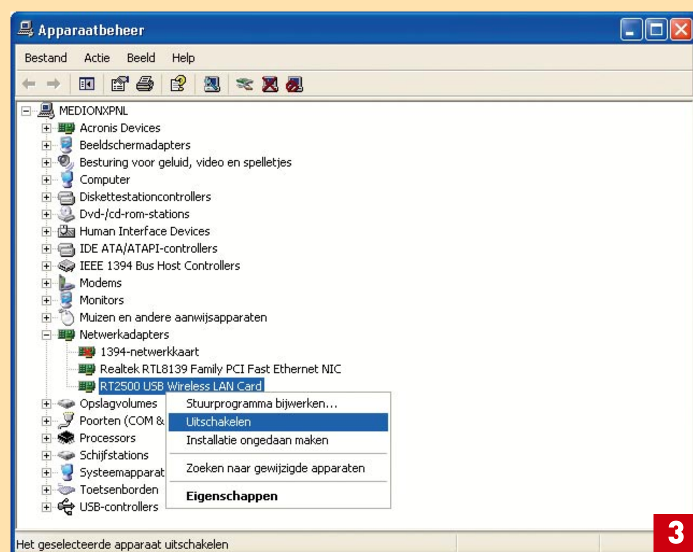


Kies bij het opstarten het juiste hardwareprofiel.

Ook als je geen keuze maakt, wordt dit profiel na 30 seconden geladen. Met de pijltjestoets en kies je nu echter het tweede profiel, **Zonder wifi, firewire** en druk je op **Enter**.

STAP 3 / STUURPROGRAMMA'S UITSCHAKELEN

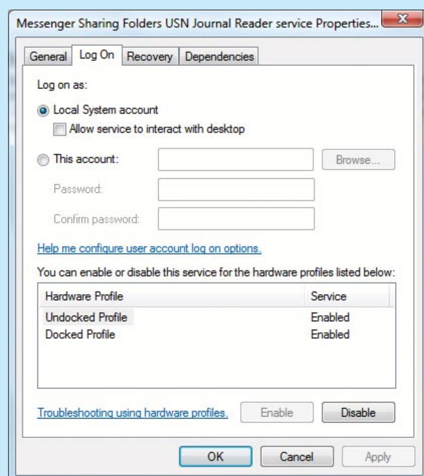
Nu de computer is opgestart met het nieuwe hardwareprofiel, kan je bepaalde apparaten uitschakelen. In ons geval gaat het om de draadloze WiFi-netwerkkaart en de FireWire-poort, die we in dit profiel niet gebruiken. Klik op **Start**, **Configuratiescherm**, **Systeem** en kies het tabblad **Hardware**. Klik nu op **Apparaatbeheer**. De WiFi-netwerkkaart vind je meestal terug onder de categorie **Netwerkadapters**. Klik met de rechtermuisknop op de naam van de WiFi-netwerkkaart (in dit geval **RT2500 USB Wireless LAN Card**) en kies **Uitschakelen** (zie afbeelding 3). Doe vervolgens hetzelfde voor de FireWire-kaart, die je meestal ook onder **Netwerkadapters** terugvindt. Soms is er ook een aparte categorie voor. Vind je **firewire** niet, zoek dan naar **1394**, wat hetzelfde is. Krijg je de vraag **Het uitschakelen van dit apparaat zorgt ervoor dat het apparaat niet meer werkt** te zien, klik dan op **Ja**.



Apparaten schakel je uit in het apparaatbeheer.

GEEN HARDWAREPROFIELEN IN VISTA

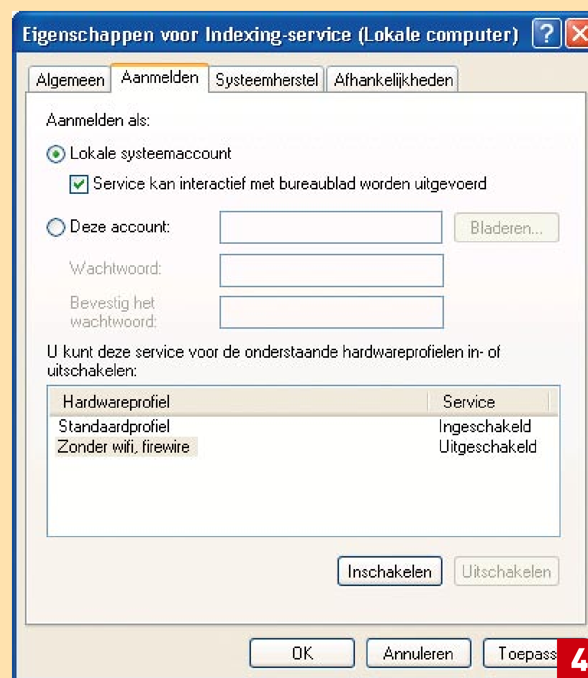
Vreemd genoeg zijn er in Windows Vista geen hardwareprofielen meer. Enkel als je met een laptop werkt en een docking station hebt, dan kan je nog gebruikmaken van hardwareprofielen, maar je hebt enkel de beschikking over een **Docked** en een **Undocked** profiel. De enige referentie naar de profielen zie je in het **Services**-scherm. Je kan echter zelf geen profiel aanmaken, kopiëren of benoemen. Jammer!



Enkel als je een laptop hebt, kan je nog gedeeltelijk gebruik maken van hardwareprofielen in Vista.

STAP 4 / SERVICES UITSCHAKELEN

Naast hardware kan je in een profiel ook bepaalde services uitschakelen. Een service is een toepassing die op de achtergrond actief is, zoals bijvoorbeeld de Automatische updates in Windows XP. Een overzicht van de services op je pc krijg je door met de rechtermuisknop op **Deze computer** te klikken. Kies **Beheren** en selecteer vervolgens **Services en toepassingen**. Daarna klik je op **Services**. Je ziet nu rechts tientallen services staan. De actieve services herken je aan **Gestart** in de kolom **Status**. Een kandidaat-service om uit te schakelen, is de **Indexing-service**. Die zorgt ervoor dat je bestanden sneller kunt vinden, maar verbruikt veel systeembronnen. Idealiter schakel je die dus uit voor een laptop als je vaak onderweg bent en bijvoorbeeld zo lang mogelijk wil werken met een volle batterij. Klik met de rechtermuisknop op de service en kies **Eigenschappen**. Ga naar het tabblad **Aanmelden** en kies het profiel (zie afbeelding 4). Daarna klik je op **Uitschakelen**. Let op: weet je niet of een bepaalde service wel kan uitgeschakeld worden, wijzig die dan niet!



Elke service kan je in- of uitschakelen per hardwareprofiel.

STAP 5 / MEER PROFIELEN AANMAKEN

Eenmaal je een eerste profiel hebt aangemaakt, en het uitgebreid getest hebt, kan je probleemloos meerdere profielen aanmaken. Volg gewoon stappen 1 tot 3 opnieuw. Schakel je een apparaat in of uit als je met een bepaald hardwareprofiel bent ingelogd, dan is die wijziging enkel van toepassing op dat ene profiel. Wil je in het profiel **Zonder wifi, firewire** ook de geluidskaart uitschakelen, dan kan dat zonder problemen en heeft dat ook geen invloed op het **Standaardprofiel** of andere profielen. ♦